

Agence de vente:
 ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

Usine:
 ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Service Gestion Qualité
 66, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette



Certificat No X 2409246
 Avis d'expédition no 2409246 du 31 Octobre 2012

Notre référence : 1700015583
 Vos références : 800532
 12.10.2012
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Certificat de contrôle suivant ASTM A 6

Ferre Barniedo, S.A. de C.V.
 Av. Revolucion #81
 Edo. de Mexico
 55000 SAN CRISTOBAL ECATEPEC, C.P.
 MEXIQUE

48351

Poa.Cde	Produit	Longueur	Poids	No coulée	Poids	Fard.	Pièces
000002	W 18 X 11 X 97	40' 12.192 mm	28,096 mt	47186 47237	7,024 mt 21,072 mt		4 12

No coulée	Analyse sur coulée (%)														
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V
Min		0,50			0,10										
Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40		0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45		0,150
47186	0,06	1,48	0,014	0,020	0,20	0,012	0,22	0,14	0,12	0,058	0,003	0,050	0,38	0,01	0,061
47237	0,07	1,50	0,024	0,029	0,20	0,010	0,33	0,18	0,12	0,054	0,002	0,040	0,40	0,02	0,056

No coulée	Essai de traction				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
Min	50.000	65.000	18,00		
Max	65.000			0,85	
47186	61.045	73.950	27,28	0,83	
47186	61.625	74.675	27,55	0,83	
47237	60.610	74.675	26,00	0,81	
47237	61.915	75.690	26,16	0,82	

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

FERRE BARNIEDO S.A. DE C.V.
 CERTIFICADO ORIGINAL
 AMPARA ORIGINAL
 REMISION NUESTROS ARCHIVOS
 COPIA FIEL
 ventas@ferrebarniedo.com.mx